



UNED

Información y matrícula

UNED Ávila
C/ Canteros s/n
05005 Ávila Ávila
920206212/21 / info@avila.uned.es ó cursos.fcst@diputacionavila.es
www.uned.es/cursos-verano

Precios de matrícula

	Antes del 1-7-2017	Después del 1-7-2017 (incluido)
Matrícula Ordinaria	86 €	99 €
Asociación de Antiguos Alumnos y Amigos UNED	63 €	75 €
Estudiantes UNED, PAS, Prof. Sede Central y Tutores UNED. Colaboradores Practicum. Estudiantes UNED SENIOR y mayores 65 años.	63 €	75 €
Familia numerosa general	63 €	75 €
Alumnos con discapacidad	22 €	25 €
Victimas del terrorismo	22 €	25 €
Familia numerosa especial	0 €	0 €
Estudiantes Universitarios	63 €	75 €
Personas desempleadas	63 €	75 €

Sobre los precios públicos de la **matrícula ordinaria** el Centro Asociado de Ávila ofrece una reducción especial de un 20% (ya incluido).

Puedes realizar el pago por transferencia a la cuenta **ES11 2038 7742 30 6400000991 (BANKIA)** especificando como concepto "Matrícula código 034" y tu nombre.

Propone
Departamento de Física Fundamental

Colabora



**XXVIII
Edición**

Centro Asociado de Ávila
(Sede de Ávila)

Del 5 al 7 de julio de 2017
**Observación y
predicción
meteorológica en el
siglo XXI**

**Cursos
de verano**



www.uned.es/cursos-verano

2017

Observación y predicción meteorológica en el siglo XXI

Departamento de Física Fundamental

Dirige: Ignacio Zúñiga López

Co-Dirige: Modesto Sánchez Barriga

Resumen del curso

La observación meteorológica y su principal aplicación la predicción del tiempo han experimentado una auténtica revolución en los últimos años. El desarrollo de los satélites y radares meteorológicos junto con otros sistemas de teledetección han mejorado sensiblemente la capacidad de observación del tiempo. El aumento de la capacidad de cálculo mediante potentes supercomputadores ha permitido la mejora y refinamiento de los modelos numéricos de predicción del tiempo.

Contenido y desarrollo

miércoles, 5 de julio de 2017

(17:00 - 19:00) *Observación meteorológica. Variables. Redes de observación*

José Antonio García Cabarga. Jefe de la Oficina Meteorológica Aeronáutica de Cuatro Vientos (Madrid). Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

(19:00 - 21:00) *Instrumentos de observación*

José Ignacio Palacio García. Jefe de Sistemas Básicos de la Delegación Territorial de AEMET en Madrid.

jueves, 6 de julio de 2017

(10:00 - 12:00) *Fundamentos teóricos básicos para la Meteorología Operativa: Dinámica atmosférica y Termodinámica de la atmósfera*

Ignacio Zúñiga López. Catedrático de Física Fundamental. UNED.

(12:00 - 14:00) *Conceptos elementales e interpretación de imágenes de satélite. Escalas meteorológicas y modelos numéricos de predicción*

Modesto Sánchez Barriga. Sección de Estudios y Desarrollos de la Delegación Territorial de AEMET en Madrid.

(17:00 - 19:00) *Mapas del tiempo y sondeos meteorológicos*

Daño Cano Espadas. Jefe de la Oficina Meteorológica Aeronáutica del aeropuerto de Madrid-Barajas Adolfo Suárez. Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

(19:00 - 21:00) *Radares Meteorológicos. Presentación de la práctica de predicción*

Eugenio Ayensa Remírez. Jefe del Grupo de predicción y Vigilancia de Madrid. Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

viernes, 7 de julio de 2017

(10:00 - 12:00) *Práctica de Predicción Operativa (Primera parte)*

Eugenio Ayensa Remírez
Modesto Sánchez Barriga

(12:00 - 14:00) *Práctica de Predicción Operativa (Segunda parte).*

Eugenio Ayensa Remírez
Modesto Sánchez Barriga

1 crédito ECTS (Grados)

2 créditos de libre configuración

(Licenciaturas, Ingenierías y Diplomaturas)

2 créditos MECD

(Profesores de Enseñanzas Regladas previas a la Universidad)